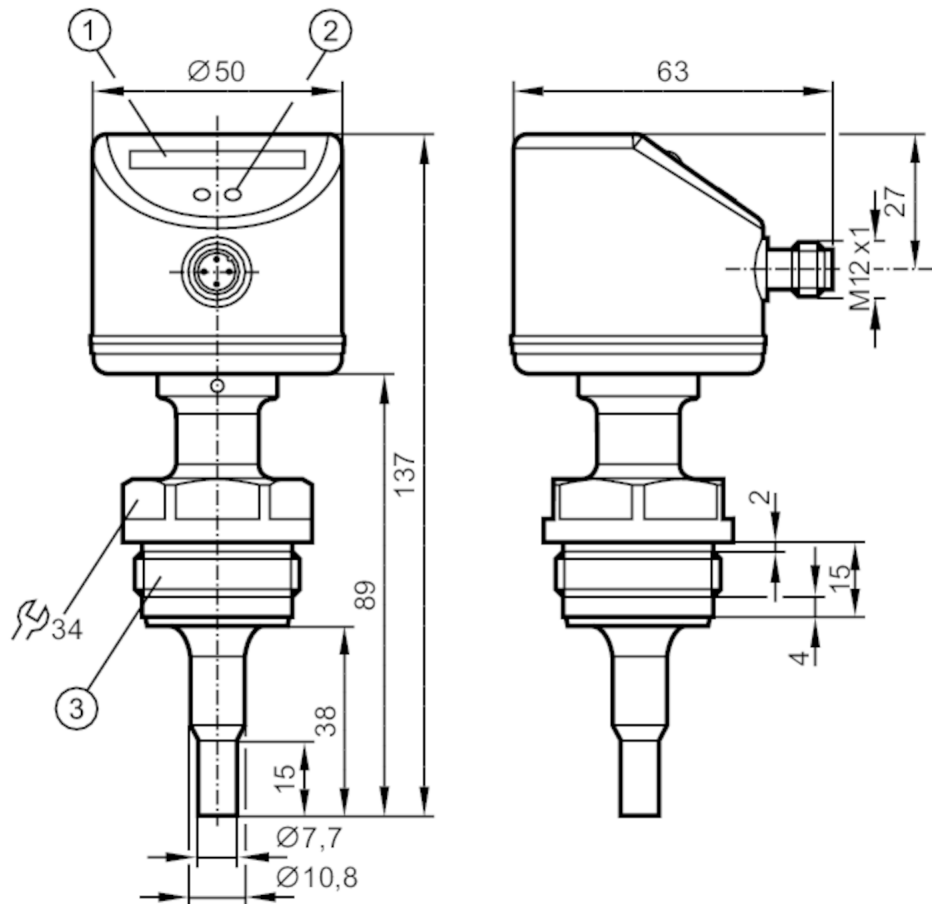




Detector de circulación de fluidos

SIR11ABBFPG/US-100-IPF



- 1 barra de LED
- 2 botón de ajuste
- 3 rosca G1 Aseptoflex Vario



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	G 1 Aseptoflex Vario

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	aplicaciones asépticas
Temperatura del fluido [°C]	-25...95; (para procesos SIP: ...140 °C)
Resistencia a la presión [bar]	30

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	19...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	10



Detector de circulación de fluidos

SIR11ABBPKG/US-100-IPF

Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Salidas	
Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de configuración / medición	
Longitud de varilla L [mm]	38
Fluidos líquidos	
Rango de configuración [cm/s]	3...300
Sensibilidad máxima [cm/s]	3...100
Fluidos gaseosos	
Rango de configuración [cm/s]	200...3000
Sensibilidad máxima [cm/s]	200...800
Precisión / variaciones	
Repetibilidad [cm/s]	1...5
Nota sobre la repetibilidad	para agua 5...100 cm/s; 25 °C Configuración de fábrica
Deriva de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para agua 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente de temperatura [K/min]	300
Precisión del punto de conmutación [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$; (para agua 5...100 cm/s; 25 °C; Configuración de fábrica)
Histéresis [cm/s]	2...5; (para agua 5...100 cm/s; 25 °C; Configuración de fábrica)
Tiempos de respuesta	
Tiempo de respuesta [s]	1...10
Software / programación	
Ajuste del punto de conmutación	botón pulsador
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67; IP 69K

SI6700



Detector de circulación de fluidos

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[años]	298

Datos mecánicos		
Peso	[g]	433,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; Junta de estanqueidad: FKM	
Materiales en contacto con el fluido	1.4435 (inox / 316L); acabado: Ra < 0,4 / Rz 4	
Conexión de proceso	G 1 Aseptoflex Vario	
Longitud de instalación EL	[mm]	54,8

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	10 x LED, tricolor

Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

